FLUKE ®

MégOhmMètre Fluke 1550

Tests numériques d'isolation jusqu'à 5000 volts

Nouveau

Le Fluke 1550 est un testeur numérique d'isolation permettant d'intervenir sur des systèmes de commutation, moteurs, générateurs et câbles avec des tensions jusqu'à 5000 V DC. Il peut être utilisé pour une grande variété de tests des simples mesures ponctuelles aux tests de vitesse et de claquage. En outre, ses capacités de stockage de mesures et son logiciel d'interface PC en font une solution idéale pour la maintenance préventive.

- Tensions de test de 500 V, 1000 V, 2500 V et 5000 V
- Mesure jusqu'à 1 téra-ohm
- Fonction d'alerte prévenant l'utilisateur de la présence d'une tension et affichant sa valeur jusqu'à 600 V AC ou DC
- Système de protection éliminant l'influence des courants de fuite superficiels sur les mesures de résistances élevées
- Grand écran LCD à affichage numérique/analogique regroupant des données de mesure détaillées
- Capacité des câbles ou des isolants
- Courant de fuite
- Fonction de rampe (0-5000 V DC) pour les tests de claquage
- Minuteur pour les tests d'absorption diélectrique et d'indice de polarisation
- 99 emplacements mémoire permettant de stocker tous les paramètres de mesure Adaptateur / chargeur pour prise allume-cigares permettant un chargement DC
- Inclut le logiciel Quicklink 1550 et un câble d'interface optique

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées CAT III 600 V suivant EN 61010-1 et le Fluke 1550 est conforme à la norme EN 61557 parties 1 & 2.

LISTED UL TÜV PRODUCT SERVICE GS VDE pending

Spécifications

Tension de test (DC)	Gamme	Précision (± lecture)
500 V	200 kΩ à 10 GΩ 10 GΩ à 100 GΩ	5 % 20 %
1000 V	200 kΩ à 20 GΩ 20 GΩ à 200 GΩ	5 % 20 %
2500 V	200 kΩ à 50 GΩ 50 GΩ à 500 GΩ	5 % 20 %
5000 V	200 kΩ à 100 GΩ 100 GΩ à 1 TΩ	5 % 20 %
Courant de court-circuit	supérieur à 1mA et inférieur à 2 mA	
Gamme du bargraphe	0 à 1 TΩ	
Précision de la tension de test d'isolement	0 % à + 10 % avec un courant de charge de 1mA	
Réjection du courant induit par le secteur AC	2 mA maximum	
Temps de chargement pour charges capacitives	5 secondes par µF	
Courant de fuite	1 nA à 2 mA	± (5 % + 2 nA)
Mesures de capacités	0,01 µF à 15,00 µF	± (15 % lect. + 0,03 µF)
Indicateur de circuit sous tension	30 V à 600 V AC/DC, 50/60 Hz	± (5 % + 2 V)
Minuterie	0 à 99 minutes ; réglable par incréments de 1 minute ; indiqué après 1 seconde	
Rampe	0 à 100 % de la tension de test sélectionnée ou jusqu'au claquage	

Température de fonctionnement : de -20°C à 40°C
Température de stockage : de -20°C à 65°C
Humidité relative : 80 % à 31°C
Etanchéité à la poussière et à l'eau : IP40
Altitude d'utilisation : 0 à 2000 mètres
Batterie : 12 volts, au plomb, rechargeable
Dimensions : 330 x 242 x 170 mm
Poids : 4 kg (avec batterie)
Garantie deux ans

Accessoires et Informations pour commander

Accessoires inclus

Cordons de test, sondes certifiées 5000 V, pinces crocodile, carte d'interface et câble de liaison PC.
Logiciel PC Quicklink 1550, chargeur/adaptateur pour allume-cigares, sacoche de transport avec fond étanche, mode d'emploi.

Informations pour commander

MégOhmMètre Fluke 1550

Pub_ID: 10489-fre
Rev. 01